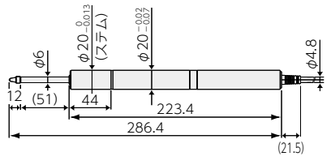
DK DK50/100

分解能 0.5µm | ステム φ20 | ストローク 50mm | ストローク 100mm | 出力 A/B相

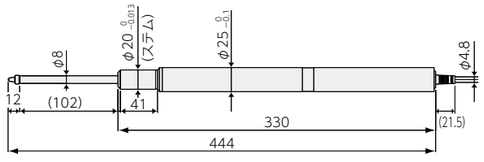
※写真は DK50NR5/PR5 です。

DK50NR5/PR5



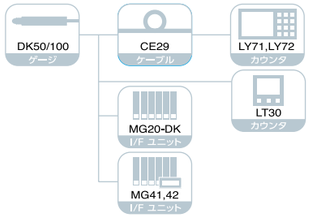
※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK100NR5/PR5



※取付時は、ステム部をクランプしてください。

単位：mm



主な仕様

機種名	標準タイプ DK50NR5	防滴タイプ DK50PR5	標準タイプ DK100NR5	防滴タイプ DK100PR5
測定範囲	50 mm		100 mm	
最高分解能	0.5 µm			
精度(20 ℃にて)	2 µm		4 µm	
測定力(20 ℃にて)	上方位：– 横方位：0.9±0.4 N 下方位：1.3±0.5 N	6.2 N以下	上方位：– 横方位：1.8±0.65 N 下方位：2.7±0.55 N	9.3 N以下
最大応答速度	250 m/min			
原点位置	スピンドル移動1 mmの位置			
原点応答速度	上記最大応答速度と同じ			
出力	A/B/原点　電圧差動型ラインドライバ出力 (EIA-422に準拠)			
スピンドル駆動方式	バネ押し出し			
保護等級 ※1	IP50	IP64	IP50	IP64
耐振動	10～2000 Hz　150 m/s²			
耐衝撃	1500 m/s²　11 ms			
使用温度範囲	0～50 ℃			
保存温度範囲	−20～60 ℃			
電源電圧	DC 5 V±5 %			
消費電力	1 W			
質量 ※2	約360 g		約630 g	
出力ケーブル長	2.4 m			
測定子	超硬合金球面付　取付ねじM2.5			
付属品	取扱説明書　+P M4×5ねじ2本			

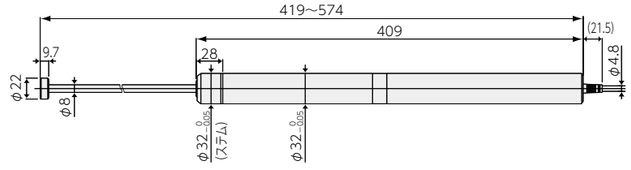
※ 1 インターポレーションボックスとコネクタ部を除く
※ 2 ケーブル部およびインターポレーションボックスを除く

DK DK155/205

分解能 0.5µm | ステム φ32 | ストローク 155mm | ストローク 205mm | 出力 A/B相

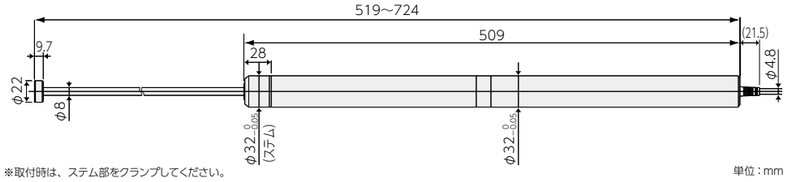
※写真は DK155PR5 です。

DK155PR5



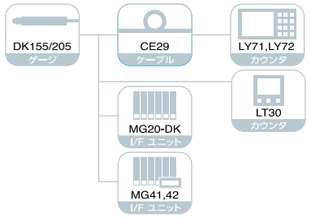
※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK205PR5



※取付時は、ステム部をクランプしてください。

単位：mm



主な仕様

機種名	DK155PR5	DK205PR5
測定範囲	155 mm	205 mm
最高分解能	0.5 µm	
精度(20 ℃にて)	5 µm	6 µm
最大応答速度	250 m/min	
原点位置	スピンドル移動5 mmの位置	
原点応答速度	上記最大応答速度と同じ	
出力	A/B/原点　電圧差動型ラインドライバ出力 (EIA-422に準拠)	
スピンドル駆動方式	無し	
保護等級 ※1	IP64	
耐振動	10～2000 Hz　150 m/s²	
耐衝撃	1500 m/s²　11 ms	
使用温度範囲	0～50 ℃	
保存温度範囲	−20～60 ℃	
電源電圧	DC 5 V±5 %	
消費電力	1 W	
質量 ※2	約1100 g	約1300 g
出力ケーブル長	2.4 m	
被検出面	軟磁性材	
磁気吸着式測定子	吸着力：10 N、横ズレ力：2.7 N φ4 mm超硬球面端子付	
測定軸 ※3	測定軸 φ8 mm、ラジアル振れ：最大0.04 mm	
付属品	取扱説明書　+P M4×5ねじ2本	

※ 1 インターポレーションボックスとコネクタ部を除く
※ 2 ケーブル部およびインターポレーションボックスを除く
※ 3 測定軸系の自重が約 400 g あります